

เรียน ผอ.ขท. เชียงราย 1

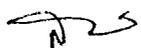
คณะกรรมการกํารัดคํานวณราคากลาง ได้พิจารณาราคาประมาณตามราคาข้างบนนี้ เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติใช้เป็นราคากลางต่อไป



รอ.ขท.(ว) เชียงราย 1

(นายสุศักดิ์ ฉาวลอม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



ขผ.ขท.เชียงราย 1

(นายพิทักษ์ จันทapun)

กรรมการกำหนดราคากลาง



นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายวีรยุทธ บุตรรัมย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ที่ สทล.2 ขท. เชียงราย 1.1/8 ลว. 16 ก.ย. 2565
คณะกรรมการฯ

เห็นชอบตามที่คณะกรรมการฯเสนอ ดำเนินการต่อไป



(นายอลงกรณ์ ก้าวตระกูล)

ผอ.ขท.เชียงรายที่ 1

ราคากลาง : กิจกรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี 2565

วันที่ 13 ก.ย. 2565

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

อยู่ในท้องที่จังหวัด เชียงราย เขตฝนตกชุก

หมวดทางหลวงห้วยสัก แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 1 จ.เชียงราย 1 แห่ง

ราคาน้ำมัน โซล่า B7 35.74 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5 %

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา/หน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคา x F _N	ราคาคือหน่วย ที่กำหนดให้	ราคากลาง
1	งาน โครงสร้างวิศวกรรม	1.00	งาน	525,777.72	525,777.72	1.3000	683,511.04	683,511.04	683,511.04
2	งานสถาปัตยกรรม	1.00	งาน	629,519.79	629,519.79	1.3000	818,375.73	818,375.73	818,375.73
3	งานระบบสุขาภิบาล	1.00	งาน	91,293.71	91,293.71	1.3000	118,681.82	118,681.82	118,681.82
4	งานระบบไฟฟ้า	1.00	งาน	55,211.65	55,211.65	1.3000	71,775.15	71,775.15	71,775.15
5	มาตรวัดน้ำประปา (จากการประปา)	1.00	งาน	1,400.00	1,400.00	1.0000	1,400.00	1,400.00	1,400.00

TOTAL = 1,303,202.87

1,693,743.73

หนึ่งล้านหกแสนเก้าหมื่นสามพันเจ็ดร้อยสี่สิบสามบาทเจ็ดสิบสามสตางค์

FACTOR งานอาคาร 'เงินล่วงหน้า 15 % ,ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % ,เงินประกันผลงานหัก 0 % ,VAT 7 %

FACTOR งานอาคาร

ไม่เกิน	1,000,000.00 บาท	=	1.3006
	2,000,000.00 บาท	=	1.2987

FACTOR งานอาคาร งานต้นทุน 1,303,202.87 บาท = 1.3000

แบบสรุปค่าก่อสร้างอาคาร

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 2

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างอาคารบ้านพักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 1-2)

สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงห้วยสัก แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง

แบบเลขที่ A-07 - A-10

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 8 หน้า

ประมาณราคา เมื่อ วันที่ 13 ก.ย. 2565

หน่วย : บาท

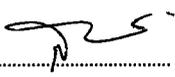
ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	1,301,802.87	1.3000	1,692,343.73	
	- หมวดงานโครงสร้าง				
	- หมวดงานสถาปัตยกรรม				
	- หมวดงานระบบสุขาภิบาล				
	- หมวดงานระบบไฟฟ้า				
	รวมค่างานประเภทงานอาคารที่คิดเป็นงานต้นทุน				
2	มาตรวัดน้ำประปา (จากการประปา)	1,400.00	-	1400	
3	ค่าติดตั้งมิเตอร์และเงินประกันการใช้ไฟฟ้า 45 แอมป์ 1 เฟส 2 สาย (จากการไฟฟ้า)	-	-	-	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %				
สรุป				รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	1,693,743.73
				ปรับยอด	0.00
				คิดเป็นเงินประมาณ (.....หนึ่งล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน.....)	1,693,743.73
	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	130.00	ตร.ม.		
	เฉลี่ยราคาประมาณ	13,028.80	บาท/ตร.ม.		



(นายสุศักดิ์ คาวลาม)

ร.ช.ท.(ว) เชียงราย 1

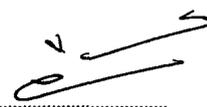
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายพิทักษ์ จันทapun)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายวิรุทธ มุลรังษี)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงห้วยสัก แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1

ประมาณราคา เมื่อ วันที่ 13 ก.ย. 2565

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
1.2	งานขุดดินฐานรากและถมดิน	436.41	ลบ.ม.	-	-	99.00	43,204.59	43,204.59	1.1.3 / บข.ร 1.3.1
1.3	งานทลายรองกันฐานราก	17.58	ลบ.ม.	259.00	4,553.22	91.00	1,599.78	6,153.00	1.1.6 / บข.ร 1.5
1.4	งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก	0.69	ลบ.ม.	1,452.00	1,001.88	398.00	274.62	1,276.50	1.1.7 / บข.ร 1.6.1
1.5	งานแบบหล่อคอนกรีต								
1.5.1	ไม้แบบ	222.02	ตร.ม.	230.00	51,064.60	115.00	25,532.30	76,596.90	1.1.9 / บข.ร 1.8.1
1.5.2	ไม้โครง	66.60	ตร.ม.	80.00	5,328.00	20.00	1,332.00	6,660.00	1.1.9
1.5.3	ตะปู	69.38	กก.	33.86	2,349.11	-	-	2,349.10	1.1.9
1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.6.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	283.23	กก.	28.91	8,189.06	4.10	1,161.24	9,350.30	1.1.11/บข.ร.1.10.1
1.6.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	1,293.26	กก.	28.05	36,271.35	4.10	5,302.37	41,573.71	1.1.11/บข.ร.1.10.1
1.6.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.	1,703.53	กก.	27.61	47,039.78	3.30	5,621.65	52,661.42	1.1.11/บข.ร.1.10.2
1.6.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม.	207.60	กก.	27.41	5,690.96	3.30	685.08	6,376.04	1.1.11/บข.ร.1.10.0
1.6.5	ลวดผูกเหล็ก	104.63	กก.	33.86	3,542.62	-	-	3,542.61	1.1.11
1.6.6	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	84.00	ตร.ม.	30.00	2,520.00	5.00	420.00	2,940.00	/ บข.ร.1.10.4
1.7	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	33.54	ลบ.ม.	1,730.00	58,024.20	391.00	13,114.14	71,138.34	1.1.14/บข.ร 1.6.2
1.8	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ	84.00	ตร.ม.	230.00	19,320.00	25.00	2,100.00	21,420.00	1.1.15/ บข.ร.1.9.1
1.9	คอนกรีตทับหน้า หนาไม่น้อยกว่า 5 ซม.	84.00	ตร.ม.	84.40	7,089.60	19.55	1,642.20	8,731.80	1.1.14/บข.ร 1.7
1.10	งานทลายหยาบอัดแน่น	12.38	ลบ.ม.	259.00	3,206.42	99.00	1,225.62	4,432.04	1.1.16/บข.ร 1.4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงห้วยสัก แขวงทางหลวงเชียงใหม่ 1 จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ 1

ประมาณราคา เมื่อ วันที่ 13 ก.ย. 2565

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.11	งานโครงหลังคาเหล็ก								
1.11.1	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	1,333.75	กก.	27.73	36,980.16	10.00	13,337.50	50,317.65	1.1.19 / บข.ร1.11.1
1.11.2	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	1,516.41	กก.	27.73	42,044.67	10.00	15,164.10	57,208.77	1.1.19 / บข.ร1.11.1
1.11.3	เหล็กกล่อง 25x25x1.2 มม.	40.46	กก.	27.73	1,121.81	10.00	404.60	1,526.41	1.1.19 / บข.ร1.11.1
1.11.4	เหล็กกล่อง 75x45x2.3 มม.	93.50	กก.	27.73	2,592.42	10.00	935.00	3,527.42	1.1.19 / บข.ร1.11.1
1.11.5	เหล็กกลม ขนาด ศก.3" x3.2 มม.	422.50	กก.	27.73	11,714.43	10.00	4,225.00	15,939.42	1.1.19 / บข.ร1.11.1
1.10.6	แผ่นเพลาท 200 x 200 x 6 มม.	30.14	กก.	27.73	835.68	10.00	301.40	1,137.07	1.1.19 / บข.ร1.11.1
1.10.7	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 m.	8.92	กก.	27.73	247.32	10.00	89.20	336.51	
1.10.8	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา	318.26	ตร.ม.	16.00	5,092.16	30.00	9,547.80	14,639.96	1.1.19 / บข.ร 2.8.3
1.10.9	รางโวลิล สำเร็จรูป 15x15 ซม.	7.00	ม.	100.00	700.00	-	-	700.00	
1.10.10	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	159.38	ท่อน	132.00	21,038.16	-	-	21,038.16	1.1.19
รวมค่างานต้นทุน					378,557.60		147,220.19	525,777.720	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงห้วยสัก แขวงทางหลวงเชียงใหม่ 1 จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ 1

ประมาณราคา เมื่อ วันที่ 13 ก.ย. 2565

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม *								
2.1	งานหลังคากระเบื้องแผ่นเรียบ								
2.1.1	กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม.	182.50	ตร.ม.	245.00	44,712.50	74.00	13,505.00	58,217.50	1.2.1 / บข.ร 2.1.3
2.1.2	ครอบสันหลังคา	33.00	แผ่น	55.00	1,815.00	25.00	825.00	2,640.00	1.2.1 / บข.ร 2.1.3
2.1.3	ครอบสันตะเข้	98.00	แผ่น	55.00	5,390.00	25.00	2,450.00	7,840.00	1.2.1 / บข.ร 2.1.3
2.1.4	ครอบปิดชายตะเข้	8.00	แผ่น	55.00	440.00	25.00	200.00	640.00	1.2.1 / บข.ร 2.1.3
2.1.5	ครอบ 3 ทาย Y	4.00	แผ่น	55.00	220.00	25.00	100.00	320.00	1.2.1 / บข.ร 2.1.3
2.1.4	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	182.50	ตร.ม.	55.00	10,037.50	20.00	3,650.00	13,687.50	1.2.1 / บข.ร 2.1.10
2.1.5	เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	115.00	ม.	60.00	6,900.00	73.00	8,395.00	15,295.00	1.2.1 / บข.ร 2.1.10
2.1.6	หลังคาโพลีคาร์บอเนต หนา 6 มม.	26.00	ตร.ม.	215.00	5,590.00	70.00	1,820.00	7,410.00	1.2.1 / บข.ร 2.1.7
2.2	งานฝ้าเพดาน								
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60ม.	84.00	ตร.ม.	124.00	10,416.00	75.00	6,300.00	16,716.00	1.2.2 / บข.ร 2.2.3
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60ม.	13.50	ตร.ม.	152.00	2,052.00	75.00	1,012.50	3,064.50	1.2.2 / บข.ร 2.2.3
2.2.3	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60ม.	68.00	ตร.ม.	143.00	9,724.00	75.00	5,100.00	14,824.00	1.2.2 / บข.ร 2.2.3
2.3	งานผนัง								
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	141.50	ม.	91.00	12,876.50	44.00	6,226.00	19,102.50	1.2.3 / บข.ร 2.3.1
2.3.2	เชื่อม PVC	72.80	ม.	10.00	728.00	-	-	728.00	
2.3.3	ผนังก่ออิฐมวลผสม (ก่อครึ่งก้อน)	225.00	ตร.ม.	333.00	74,925.00	89.00	20,025.00	94,950.00	1.2.3 / บข.ร 2.3.1
2.3.4	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	450.50	ตร.ม.	55.00	24,777.50	82.00	36,941.00	61,718.50	1.2.6 / บข.ร 2.3.1.2
2.3.5	กระเบื้องกมผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16"	39.50	ตร.ม.	251.00	9,914.50	201.00	7,939.50	17,854.00	1.2.5 / บข.ร 2.3.1.3
2.4	งานพื้น								
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	84.00	ตร.ม.	372.00	31,248.00	189.00	15,876.00	47,124.00	1.2.8 / บข.ร 2.3.1.3
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	13.50	ตร.ม.	354.00	4,779.00	174.00	2,349.00	7,128.00	1.2.8 / บข.ร 2.3.1.3
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	54.50	ตร.ม.	349.00	19,020.50	174.00	9,483.00	28,503.50	1.2.8 / บข.ร 2.3.1.3

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงห้วยสัก แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1

ประมาณราคา เมื่อ วันที่ 13 ก.ย. 2565

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5	งานประตู-หน้าต่าง								
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	3,000.00	12,000.00	240.00	960.00	12,960.00	1.2.11 / บข.ร 2.5.5
2.5.2	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	3,000.00	6,000.00	240.00	480.00	6,480.00	1.2.11 / บข.ร 2.5.5
2.5.3	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,000.00	4,000.00	240.00	480.00	4,480.00	1.2.11 / บข.ร 2.5.5
2.5.4	D4-ประตูบานเปิดคู่ อลูมิเนียม ขนาด 1.60*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	4,500.00	9,000.00	240.00	480.00	9,480.00	1.2.11 / บข.ร 2.5.5
2.5.5	D5-ประตูบานเปิดคู่ อลูมิเนียม ขนาด 1.50*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	4,000.00	8,000.00	240.00	480.00	8,480.00	1.2.11 / บข.ร 2.5.5
2.5.6	W1-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	6.00	ชุด	1,650.00	9,900.00	240.00	1,440.00	11,340.00	1.2.11 / บข.ร 2.5.6
2.5.7	W2-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 1.35*1.25 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	2,500.00	10,000.00	240.00	960.00	10,960.00	1.2.11 / บข.ร 2.5.6
2.5.8	W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด0.80*0.50 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	240.00	480.00	2,480.00	1.2.11 / บข.ร 2.5.6
2.5.9	W4-หน้าต่างบานติดตาย ขนาด0.40*1.65 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	1,200.00	4,800.00	240.00	960.00	5,760.00	1.2.11 / บข.ร 2.5.6
2.5.10	W4-หน้าต่างบานติดตาย ขนาด1.40*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,400.00	4,800.00	240.00	480.00	5,280.00	1.2.11 / บข.ร 2.5.6
2.5.11	บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m.	71.00	ม.	70.00	4,970.00	25.00	1,775.00	6,745.00	1.2.7 / บข.ร 2.4.17

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงห้วยสัก แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1

ประมาณราคา เมื่อ วันที่ 13 ก.ย. 2565

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.6	งานสุขภัณฑ์								
2.6.1	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	2.00	ชุด	3,250.00	6,500.00	450.00	900.00	7,400.00	1.2.16 / บข.ร 2.6.1
2.6.2	สายฉีดชำระครบชุด	2.00	ชุด	320.00	640.00	70.00	140.00	780.00	1.2.16 / บข.ร 2.6.27
2.6.3	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	810.00	1,620.00	450.00	900.00	2,520.00	1.2.16 / บข.ร 2.6.6
2.6.4	ก๊อมน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	850.00	1,700.00	-	-	1,700.00	1.2.16
2.6.5	สื่อน้ำอ่างล้างหน้าแบบกด	2.00	ชุด	590.00	1,180.00	-	-	1,180.00	1.2.16
2.6.6	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	350.00	700.00	-	-	700.00	1.2.16
2.6.7	สายน้ำดี	2.00	ชุด	150.00	300.00	-	-	300.00	1.2.16
2.6.8	สตีปวาล์ว	2.00	ชุด	150.00	300.00	35.00	70.00	370.00	1.2.16 / บข.ร 2.6.26
2.6.9	ก๊อกล้างพื้น	2.00	ชุด	580.00	1,160.00	25.00	50.00	1,210.00	1.2.16 / บข.ร 2.6.23
2.6.10	ที่ใส่กระดาษทิชชู	2.00	ชุด	260.00	520.00	70.00	140.00	660.00	1.2.16 / บข.ร 2.6.13
2.6.11	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	2.00	ชุด	280.00	560.00	75.00	150.00	710.00	1.2.16 / บข.ร 2.6.25
2.6.13	กระจกเงาเจียรปสี่ ขนาด 80 x 100 ซม.	2.00	ชุด	500.00	1,000.00	70.00	140.00	1,140.00	1.2.16 / บข.ร 2.6.20
2.6.14	ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	2.00	ชุด	500.00	1,000.00	70.00	140.00	1,140.00	1.2.16 / บข.ร 2.6.10
2.6.15	ที่ใส่สบู่	2.00	ชุด	252.00	504.00	25.00	50.00	554.00	1.2.16 / บข.ร 2.6.15
2.6.16	ราวแขวนผ้า	2.00	ชุด	350.00	700.00	70.00	140.00	840.00	1.2.16 / บข.ร 2.6.19
2.7	งานทาสี								
2.7.1	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	225.00	ตร.ม.	42.00	9,450.00	34.00	7,650.00	17,100.00	1.2.17 / บข.ร 2.8.1
2.7.2	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)	185.50	ตร.ม.	40.00	7,420.00	30.00	5,565.00	12,985.00	1.2.17 / บข.ร 2.8.1
2.8	งานบันไดและราวกันตก								
2.8.1	เหล็กกล่องขนาด 3.75x7.50x2.0 mm.	1,873.74	กก.	27.73	51,952.16	10.00	18,737.40	70,689.56	1.1.19 / บข.ร.1.11.1
2.8.2	Flat bar 50x6x14.13 mm.	20.00	ม.	200.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
2.8.3	งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา	23.39	ตร.ม.	22.00	514.58	35.00	818.65	1,333.23	1.2.17 / บข.ร 2.8.2-3
รวมค่างานต้นทุน					442,756.74		186,763.05	629,519.790	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงห้วยสัก แขวงทางหลวงเชียงใหม่รายที่ 1 จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่รายที่ 1

ประมาณราคา เมื่อ วันที่ 13 ก.ย. 2565

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			ค่าวัสดุและแรงงาน
3	งานระบบสุขาภิบาล									
3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)									
3.1.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	12.00	เส้น	291.59	3,499.08	40.00	480.00	3,979.08	1.3.4 / บข.ร 3.8	
3.1.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	8.00	เส้น	113.08	904.64	30.00	240.00	1,144.64	1.3.4 / บข.ร 3.8	
3.1.3	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	300.00	300.00	150.00	150.00	450.00	1.3.4 / บข.ร 3.8	
3.1.4	บอล (Ball Valve) Dia. 2"	12.00	ตัว	579.00	6,948.00	50.00	600.00	7,548.00	1.3.7 / บข.ร 3.11	
3.1.5	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	5,580.00	11,160.00	-	-	11,160.00	1.3.23	
3.1.6	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	3,150.00	6,300.00	300.00	600.00	6,900.00		
3.1.7	มาตรวัดน้ำประปา	2.00	ชุด	-	-	-	-	-		
3.2	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)									
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	6.00	เส้น	1,084.11	6,504.66	100.00	600.00	7,104.66	1.3.4 / บข.ร 3.7	
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	10.00	เส้น	291.59	2,915.90	40.00	400.00	3,315.90	1.3.4 / บข.ร 3.7	
3.2.3	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	1.3.4 / บข.ร 3.7	
3.2.4	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	50.00	ม.	120.00	6,000.00	150.00	7,500.00	13,500.00	บข.ร 3.8	
3.2.5	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	10.00	บ่อ	500.00	5,000.00	120.00	1,200.00	6,200.00	บข.ร 2.9.45	
3.2.6	บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.00	บ่อ	700.00	1,400.00	120.00	240.00	1,640.00	บข.ร 2.9.45	
3.2.7	ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.	2.00	บ่อ	4,500.00	9,000.00	120.00	240.00	9,240.00	บข.ร 2.9.45	
3.2.8	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1600 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	4,500.00	9,000.00	120.00	240.00	9,240.00	1.3.26 / บข.ร 2.9.45	
3.2.9	เสาเข็มทกเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..	8.00	ต้น	268.00	2,144.00	176.00	1,408.00	3,552.00	1.1.8 / บข.ร 1.1	
3.2.10	งานดินซุด	20.18	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,997.82	1,997.82	1.1.4 / บข.ร 1.3.1	
3.2.11	ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.57	ลบ.ม.	259.00	147.63	99.00	56.43	204.06	1.1.16 / บข.ร 1.4	
3.2.12	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.47	ลบ.ม.	1,730.00	813.10	436.00	204.92	1,018.02	1.1.14 / บข.ร 1.6.2	
3.2.13	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	38.87	กก.	28.05	1,090.17	4.10	159.37	1,249.53	1.1.11 / บข.ร 1.10.1	
3.2.14	ผ้าดักเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. หนา 3.2 mm.	2.00	ชุด	500.00	1,000.00	100.00	200.00	1,200.00		
รวมค่างานต้นทุน						74,627.18		16,666.54	91,293.710	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงห้วยสัก แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1

ประมาณราคา เมื่อ วันที่ 13 ก.ย. 2565

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้า								
4.1	แผงสวิตช์ย่อย(Load Center)								
4.1.1	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	110.00	220.00	3,220.00	
4.1.2	- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	10.00	ชุด	96.00	960.00	-	-	960.00	
4.1.3	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	10.00	ชุด	96.00	960.00	-	-	960.00	
4.1.4	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	2.00	ชุด	96.00	192.00	-	-	192.00	
4.1.5	- Grounding System	1.00	LS	300.00	300.00	-	-	300.00	
4.1.6	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	LS	300.00	300.00	-	-	300.00	
4.2	สายไฟฟ้า (Cable)								
4.2.1	สาย THW. 35 Sq.mm.	84.00	เมตร	18.30	1,537.20	30.00	2,520.00	4,057.20	1.4.6 / บข.ร 4.2
4.2.2	สาย THW. 10 Sq.mm.	20.00	เมตร	12.50	250.00	16.00	320.00	570.00	1.4.6 / บข.ร 4.2
4.2.3	สาย THW. 2.5 q.mm.	230.00	เมตร	10.74	2,470.20	7.00	1,610.00	4,080.20	1.4.6 / บข.ร 4.2
4.2.4	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	LS	300.00	300.00	-	-	300.00	1.4.6
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	150.00	เมตร	12.38	1,856.25	20.00	3,000.00	4,856.25	1.4.3 / บข.ร 4.44
4.3.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	เหมา	300.00	300.00	-	-	300.00	
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
4.4.1	โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	4.00	ชุด	350.00	1,400.00	115.00	460.00	1,860.00	1.4.19 / บข.ร 4.58
4.4.2	โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	12.00	ชุด	450.00	5,400.00	115.00	1,380.00	6,780.00	1.4.19 / บข.ร 4.58
4.4.3	โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	32.00	ชุด	220.00	7,040.00	115.00	3,680.00	10,720.00	1.4.19 / บข.ร 4.58

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงห้วยสัก แขวงทางหลวงเชียงใหม่ 1 จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ 1

ประมาณราคา เมื่อ วันที่ 13 ก.ย. 2565

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.5	สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
4.5.1	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว	26.00	จุด	27.00	702.00	80.00	2,080.00	2,782.00	1.4.34 / บข.ร 4.53
4.5.2	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	50.00	จุด	99.00	4,950.00	90.00	4,500.00	9,450.00	1.4.34 / บข.ร 4.53
4.5.3	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ	6.00	จุด	99.00	594.00	115.00	690.00	1,284.00	1.4.34 / บข.ร 4.53
4.5.4	ปลั๊กโทรทัศน์	2.00	จุด	135.00	270.00	90.00	180.00	450.00	1.4.62 / บข.ร 4.53
4.5.5	ปลั๊กโทรศัพท์	2.00	จุด	135.00	270.00	90.00	180.00	450.00	1.4.43 / บข.ร 4.53
4.5.6	กริ่งเสียง	2.00	จุด	180.00	360.00	80.00	160.00	520.00	บข.ร 4.53
4.5.7	สวิทช์กริ่ง	2.00	จุด	180.00	360.00	80.00	160.00	520.00	บข.ร 4.53
4.5.8	กล่อง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	300.00	300.00	-	-	300.00	
รวมค่างานต้นทุน					34,071.65		21,140.00	55,211.650	
รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด					930,013.17		371,789.78	1,301,802.87	

แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2565

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

หมวดทางหลวงห้วยสัก แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 1 จ.เชียงราย 1 แห่ง

* ทรายหยาบบดอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัด		=	120.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง..... =	17.00 กม.	=	65.44 บาท/ลบ.ม.
ค่ายุบตัว = 1.4 *	185.44	=	259.62 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน		=	259.62
กำหนดค่างานต้นทุน		=	<u><u>259.00 บาท/ลบ.ม.</u></u>

** ไม้แบบงานทั่วไปหรือไม้แบบ (1) (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

ไม้กระบอกหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า	1.00 ลบ.ฟ	@	700.93 =	700.93 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ	@	560.73 =	168.22 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น	@	57.00 =	17.10 บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	56.07 =	14.02 บาท/ตร.ม.
รวม				900.27 บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง จาก..... 1	900.27 / 4			225.07
ค่าแรง				.
น้ำมันทาผิว	1.00 ตร.ม	@	5.00 =	5.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน				<u>230.07 บาท/ตร.ม.</u>
กำหนดค่างานต้นทุน				<u><u>230.00 บาท/ตร.ม.</u></u>

คอนกรีตหยาบ

คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 15เล่ม1-2555)	260.00 กก.	@	3.05296 =	793.769 บาท/ลบ.ม.
ทรายหยาบ	0.62 ลบ.ม.	@	235.44 =	145.972 บาท/ลบ.ม.
หินเบอร์ 1-2	1.03 ลบ.ม.	@	469.16 =	483.234 บาท/ลบ.ม.
น้ำผสมคอนกรีต	180.00 ลิตร	@	0.164 =	29.52 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน			=	1,452.495 บาท/ลบ.ม.
กำหนดค่างานต้นทุน			=	<u>1,452.00 บาท/ลบ.ม.</u>

คอนกรีตโครงสร้าง

คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 15เล่ม1-2555)	342.00 กก.	@	3.05296 =	1044.112 บาท/ลบ.ม.
ทรายหยาบ	0.62 ลบ.ม.	@	235.44 =	145.972 บาท/ลบ.ม.
หินเบอร์ 1-2	1.09 ลบ.ม.	@	469.16 =	511.384 บาท/ลบ.ม.
น้ำผสมคอนกรีต	180.00 ลิตร	@	0.164 =	29.52 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน			=	1,730.988 บาท/ลบ.ม.
กำหนดค่างานต้นทุน			=	<u>1,730.00 บาท/ลบ.ม.</u>

เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)

ปูนซีเมนต์ (มอก. 80/-2550) จำนวน	3.36 กก.	@	3.136 =	10.538 บาท/เมตร
ทรายหยาบ จำนวน	0.01 ลบ.ม.	@	235.440 =	2.354 บาท/เมตร
หินเบอร์ 1-2 จำนวน	0.02 ลบ.ม.	@	469.160 =	9.383 บาท/เมตร
น้ำผสมคอนกรีต จำนวน	1.80 ลิตร	@	1.000 =	1.800 บาท/เมตร
เหล็กเสริม BR 6 มม. จำนวน	0.41 กก.	@	27.726 =	11.367 บาท/เมตร
เหล็กเสริม BR 9 มม. จำนวน	1.07 กก.	@	27.726 =	29.667 บาท/เมตร
ลวดผูกเหล็ก จำนวน	0.04 กก.	@	33.859 =	1.354 บาท/เมตร
ไม้แบบติด 50 % จำนวน	0.10 ลบ.ฟ.	@	230.000 =	23.000 บาท/เมตร
ตะปู จำนวน	0.05 กก.	@	33.859 =	1.692 บาท/เมตร
รวมเสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น) ยาว 1 เมตร			=	91.155 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน			=	91.155 บาท/เมตร
กำหนดค่างานต้นทุน			=	<u>91.00 บาท/ลบ.ม.</u>

ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งแผ่น)

อิฐมวลเบา (อิฐมวล) ขนาด 7x16x3.5 ซม. จำนวน	137 ก้อน	@	1.870 =	256.190 บาท/ตร.ม.
ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จำนวน	16.01 กก.	@	3.136 =	50.212 บาท/ตร.ม.
น้ำยาผสมปูนก่อ จำนวน	0.4 ลิตร	@	12.650 =	5.060 บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ จำนวน	0.05 ลบ.ม.	@	235.440 =	11.772 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน จำนวน	10 ลิตร	@	1.000 =	10.000 บาท/ตร.ม.
รวมผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งแผ่น) พื้นที่ 1 ตร.ม.			=	333.234 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน			=	333.234 บาท/ตร.ม.
กำหนดค่างานต้นทุน			=	<u>333.00 บาท/ลบ.ม.</u>

ปูนทรายสำหรับรองพื้นปูนอัดแน่นสำเร็จรูป (หนา 1.5 ซม.)

ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จำนวน	12.05 กก.	@	3.136 =	37.792 บาท/ตร.ม.
น้ำยาผสมปูนฉาบ จำนวน	0.5 ลิตร	@	1.000 =	0.500 บาท/ตร.ม.
ทรายละเอียด จำนวน	0.04 ลบ.ม.	@	350.000 =	14.000 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน จำนวน	3 ลิตร	@	1.000 =	3.000 บาท/ตร.ม.
รวมปูนทรายรองพื้น (สำหรับปูแผ่นผนังสำเร็จรูป) พื้นที่ 1 ตร.ม.			=	55.292 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน			=	55.292 บาท/ตร.ม.
กำหนดค่างานต้นทุน			=	<u>55.00 บาท/ตร.ม.</u>

ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม.โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี@ 0.60 ม.(TG)

- แผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	1	ตร.ม.	@	44.450 =	44.450 บาท/ตร.ม.
- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี(0.55 มม.)	1	เส้น	@	40.000 =	40.000 บาท/ตร.ม.
- ลวดรับน้ำหนัก	4	เมตร	@	2.580 =	10.320 บาท/ตร.ม.
- ตะปูเกลียว	12	ตัว	@	0.780 =	9.360 บาท/ตร.ม.
- ฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ	4	เมตร	@	5.000 =	20.000 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุทำฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม.โครง	1	ตร.ม.		=	124.130 บาท/ตร.ม.
กำหนดค่างานต้นทุน	1	ตร.ม.		=	<u>124.00 บาท/ตร.ม.</u>

ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม. ชนิดทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี@ 0.60 ม.(TG)

- แผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดทนชื้น ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	1	ตร.ม.	@	73.010 =	73.010 บาท/ตร.ม.
- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี(0.55 มม.)	1	เส้น	@	40.000 =	40.000 บาท/ตร.ม.
- ลวดรับน้ำหนัก	4	เมตร	@	2.580 =	10.320 บาท/ตร.ม.
- ตะปูเกลียว	12	ตัว	@	0.780 =	9.360 บาท/ตร.ม.
- ฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ	4	เมตร	@	5.000 =	20.000 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุทำฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม. ชนิด	1	ตร.ม.		=	152.690 บาท/ตร.ม.
กำหนดค่างานต้นทุน	1	ตร.ม.		=	<u>152.00 บาท/ตร.ม.</u>

ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี@ 0.60 ม.(TG)

- แผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดทนชื้น ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	1	ตร.ม.	@	64.230 =	64.230 บาท/ตร.ม.
- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี(0.55 มม.)	1	เส้น	@	40.000 =	40.000 บาท/ตร.ม.
- ลวดรับน้ำหนัก	4	เมตร	@	2.580 =	10.320 บาท/ตร.ม.
- ตะปูเกลียว	12	ตัว	@	0.780 =	9.360 บาท/ตร.ม.
- ฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ	4	เมตร	@	5.000 =	20.000 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุทำฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม.	1	ตร.ม.		=	143.910 บาท/ตร.ม.
กำหนดค่างานต้นทุน	1	ตร.ม.		=	<u>143.00 บาท/ตร.ม.</u>

กระเบื้องกรูมิ่งดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16"

- กระเบื้องเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x16"	1.15	ตร.ม.	@	186.000 =	213.900 บาท/ตร.ม.
- ปูนกาวซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	5.25	กก.	@	5.250 =	27.562 บาท/ตร.ม.
- ปูนยาแนว	0.12	กก.	@	55.000 =	6.600 บาท/ตร.ม.
- น้ำผสมปูน	2.00 ลิตร	0.0328 ลิตร	@	12.650 =	0.414 บาท/ตร.ม.
- คิ้ว PVC กลาง	0.33	เมตร	@	10.500 =	3.465 บาท/ตร.ม.
รวมพื้นที่ปูกระเบื้องกรูมิ่งดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16"	1	ตร.ม.		=	251.941 บาท/ตร.ม.
กำหนดค่างานต้นทุน	1	ตร.ม.		=	<u>251.00 บาท/ตร.ม.</u>

ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"

- กระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	1.13	ตร.ม.	@	200.000 =	226.000 บาท/ตร.ม.
- ปูนขาวซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	21.51	กก.	@	5.250 =	112.927 บาท/ตร.ม.
- ปูนยาแนว	0.1	กก.	@	55.000 =	5.500 บาท/ตร.ม.
- ทรายหยาบ	0.11	กก.	@	235.440 =	25.898 บาท/ตร.ม.
- น้ำผสมปูน	10.00 ลิตร	0.164 ลิตร	@	12.650 =	2.074 บาท/ตร.ม.
รวมพื้นที่ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	1	ตร.ม.		=	372.399 บาท/ตร.ม.
กำหนดค่างานต้นทุน	1	ตร.ม.		=	<u>372.00 บาท/ตร.ม.</u>

ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)

- กระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	1.12	ตร.ม.	@	185.000 =	207.200 บาท/ตร.ม.
- ปูนขาวซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	21.51	กก.	@	5.250 =	112.927 บาท/ตร.ม.
- ปูนยาแนว	0.12	กก.	@	55.000 =	6.600 บาท/ตร.ม.
- ทรายหยาบ	0.11	กก.	@	235.440 =	25.898 บาท/ตร.ม.
- น้ำผสมปูน	10.00 ลิตร	0.164 ลิตร	@	12.650 =	2.074 บาท/ตร.ม.
รวมพื้นที่ปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt S	1	ตร.ม.		=	354.699 บาท/ตร.ม.
กำหนดค่างานต้นทุน	1	ตร.ม.		=	<u>354.00 บาท/ตร.ม.</u>

ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น

- กระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	1.12	ตร.ม.	@	180.000 =	201.600 บาท/ตร.ม.
- ปูนขาวซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	21.51	กก.	@	5.250 =	112.927 บาท/ตร.ม.
- ปูนยาแนว	0.12	กก.	@	55.000 =	6.600 บาท/ตร.ม.
- ทรายหยาบ	0.11	กก.	@	235.440 =	25.898 บาท/ตร.ม.
- น้ำผสมปูน	10.00 ลิตร	0.164 ลิตร	@	12.650 =	2.074 บาท/ตร.ม.
รวมพื้นที่ปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	1	ตร.ม.		=	349.099 บาท/ตร.ม.
กำหนดค่างานต้นทุน	1	ตร.ม.		=	<u>349.00 บาท/ตร.ม.</u>

งานทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายนอก (ปูนใหม่) เกรดที่ 1 (ประเภทกิ่งเงา)

- สีโป้ว	0.1	กก.	@	130.000 =	13.000 บาท/ตร.ม.
- สีทารองพื้นปูนใหม่	0.04	ลิตร	@	125.000 =	5.000 บาท/ตร.ม.
- สีทากายนอกทับหน้า 2 เทีย	0.07	ลิตร	@	320.000 =	22.400 บาท/ตร.ม.
- น้ำผสมสี	10.00 ลิตร	0.164 ลิตร	@	12.650 =	2.074 บาท/ตร.ม.
รวมรวมวัสดุทาสีภายนอก (ปูนใหม่) พื้นที่ 1 ตร.ม.	1	ตร.ม.		=	42.474 บาท/ตร.ม.
กำหนดค่างานต้นทุน	1	ตร.ม.		=	<u>42.00 บาท/ตร.ม.</u>

งานทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายใน (ปูนใหม่)

- สีโป้ว	0.1	กก.	@	130.000 =	13.000 บาท/ตร.ม.
- สีทารองพื้นปูนใหม่	0.04	ลิตร	@	125.000 =	5.000 บาท/ตร.ม.
- สีทากายนอกทับหน้า 2 เทีย	0.07	ลิตร	@	290.000 =	20.300 บาท/ตร.ม.
- น้ำผสมสี	10.00 ลิตร	0.164 ลิตร	@	12.650 =	2.074 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุทาสีภายใน (ปูนใหม่) พื้นที่ 1 ตร.ม.	1	ตร.ม.		=	40.374 บาท/ตร.ม.
กำหนดค่างานต้นทุน	1	ตร.ม.		=	<u>40.00 บาท/ตร.ม.</u>

งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก รองพื้นกันสนิม 3 รอบ

- สีทารองพื้นกันสนิม	0.115	ลิตร	@	115.000 =	13.225 บาท/ตร.ม.
- น้ำมันสน	0.023	ลิตร	@	126.180 =	2.902 บาท/ตร.ม.
รวมงานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก รองพื้นกันสนิม 3 รอบ พื้นที่ 1 ตร.ม.	1	ตร.ม.		=	<u>16.127 บาท/ตร.ม.</u>
กำหนดค่างานต้นทุน	1	ตร.ม.		=	<u><u>16.00 บาท/ตร.ม.</u></u>

งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก รองพื้นกันสนิม +สีน้ำมัน 2 รอบ

- สีทารองพื้นกันสนิม	0.038	ลิตร	@	145.550 =	5.530 บาท/ตร.ม.
- สีทาทับหน้า 2 เที่ยว	0.076	ลิตร	@	173.425 =	13.180 บาท/ตร.ม.
- น้ำมันสน	0.031	ลิตร	@	126.180 =	3.911 บาท/ตร.ม.
รวมงานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก รองพื้นกันสนิม 2 รอบ+สีน้ำมัน 2 รอบ พื้นที่	1	ตร.ม.		=	<u>22.621 บาท/ตร.ม.</u>
กำหนดค่างานต้นทุน	1	ตร.ม.		=	<u><u>22.00 บาท/ตร.ม.</u></u>